

Generator Sygnałów Szumowych typ PM-15



Generator Sygnałów Szumowych typ PM-15 jest źródłem losowych, elektrycznych sygnałów pomiarowych pokrywającym zakres częstotliwości ultradźwięków.

Generator wytwarza szum o równomiernej gęstości widmowej mocy (tzw. „szum biały”) oraz skorygowany częstotliwościowo (z nachyleniem 3 dB na oktawę częstotliwości) tzw. „szum różowy”.

PM-15 zawiera wzmacniacz napięciowy generujący 5 V_{RMS}.

Dane techniczne

Rodzaje wytwarzanych sygnałów:	<i>sygnały o widmie szumu „białego” i „różowego”</i>
Wartość skuteczna napięcia wyjściowego:	<i>do 5 V_{RMS} dla sygnału o widmie szumu „białego” i dla sygnału o widmie szumu „różowego”</i>
Nierównomierność charakterystyki widmowej:	
• sygnału szumu „białego”:	<i>±1 dB dla sąsiadujących filtrów 1/3 oktawowych w paśmie częstotliwości od 8 kHz do 40 kHz</i>
• sygnału szumu „różowego”:	<i>±2 dB dla sąsiadujących filtrów 1/3 oktawowych w paśmie częstotliwości od 5 kHz do 50 kHz</i>
Zakres płynnej regulacji napięcia wyjściowego:	<i>min 40 dB</i>
Częstotliwość graniczna (-3 dB) filtra górnoprzepustowego:	
• w torze sygnału „szumu białego”:	<i>2 kHz</i>
• w torze sygnału „szumu różowego”:	<i>1,6 kHz</i>
Gniazdo wyjściowe i impedancja wyjściowa:	<i>BNC, 50 Ω</i>
Warunki pracy:	
• zakres temperatury:	<i>od 10°C do 50°C</i>
• zakres wilgotności względnej powietrza:	<i>od 20% do 90%</i>
Zasilanie:	<i>sieciowe 230 V/ 50 Hz</i>
Wymiary:	<i>(170×106×250) mm</i>
Masa:	<i>1 kg</i>

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej